CDD: 584.150981

NOVAS OCORRÊNCIAS DE ORCHIDACEAE BENTH. & HOOK PARA O BRASIL[1]

Manoela F. F. da Silva[2]
Alvadir T. de Oliveira[3]
João B. F. da Silva[4]

RESUMO – São apresentadas seis espécies de Orchidaceae registradas pela primeira vez para a flora brasileira: Coryanthes vieirae *Gerlach.*, Dichaea kegelii *Rchb.f.*, Epistephium hernandii *Garay,* Mendoncella burkei *(Rchb.f.) Garay* , Scelochilus ecalcaratus *Determann e* Sobralia valida *Rolfe. O trabalho apresenta um mapa de distribuição geográfica, bem como ilustrações das espécies.*

PALAVRAS-CHAVE: Orchidaceae, Flora Amazônica, Conservação.

*ABSTRACT – Six species of Orchidaceae are registered for the first time to brazilian flora:*Coryanthes vieirae *Gerlach.*, Dichaea kegelii *Rchb.f.*, Epistephium hernandii *Garay,* Mendoncella burkei *(Rchb.f.) Garay,* Scelochilus ecalcaratus *Determann and* Sobralia valida *Rolfe. This paper presents a map with geographical distribution as well as the ilustrations of these species.*

KEY WORDS: Orchidaceae, Amazonian flora, Conservation.

---

[1] Projeto Integrado do CNPq/Processo: 521148/96-0.

[2] PR-MCT/CNPq. Museu Paraense Emílio Goeldi - Depto. de Botânica. Pesquisadora. Caixa Postal 399, Cep 66040-170, Belém-PA.

[3] Trav. Angustura, 4138/Marco/66095-040/Belém-Pa. E-mail: alvadir@zipmail.com.br

[4] Trav. 14 de Março, 894/Bloco C, Apto 101/Umarizal/66055-490/Belém - PA.



INTRODUÇÃO

Devido a apresentar uma grande superfície e localização predominantemente tropieal, o Brasil ć um dos países mais ricos em Orchidaeeae, sendo que a rcgião amazôniea, por apresentar os mais diversos tipos de ecossistemas e de habitats, com áreas de difícil aeesso e mal conhecidas, é eonsiderada eomo uma das mais abundantes em espécies desta família.

Com as coletas de materiais provenientes de excursões feitas pclo projeto "Estudo e Conservação de Orquídeas em Áreas Críticas na Amazônia Brasilcira" , foram constatadas novas ocorrências de espécies para o Brasil; constatação csta verifieada na bibliografia consultada para a Flora Orquídica (Foldats 1969; Dressler 1993; Silva & da Silva 1993; Silva & da Silva 1997; Silva *et al.* 1995).

RESULTADOS

Foram identifieadas seis espécies de Orehidaeeae rcgistradas pcla primeira vez para o Brasil, sendo os gêneros *Coryanthes* Hook., *Dichaea* Lindl., *Epistephium* Kunth., *Mendoncella* A. D. Hawkcs, *Scelochilus* Klotzsch, e *Sobralia* Ruiz et Pav. represcntados cada um por uma espécie, conforme detalhamento a seguir. Tais espéeies oeorrem na região nortc da América do Sul, conforme indieado em mapa dc distribuição geográfiea (Figura 1).

Coryanthes vieirae Gcrlaeh., *Orquideologia*. 18(1): S. 3 - 21. 1991. (Figura 2).

Epífita eom pseudobulbos agregados, eretos; folhas lincar – lanceoladas, côncavas. Inflorescência ereta, florcs terminais, sépala dorsal subovada, as latcrais falcadas, pétalas falcadas; labelo com hipoquílio subreniforme, formado por duas estruturas eom tamanhos





Figura 1 - Mapa de distribuição das seis espécies tratadas. 1) *Coryanthes vieirae* Gerlach.; 2) *Dichaea kegelii* Rchb.f.; 3) *Epistephium hernandii* Garay; 4) *Mendoncella burkei* (Rchb.f.) Garay; 5) *Scelochilus ecalcaratus* Determann; 6) *Sobralia valida* Rolfe.

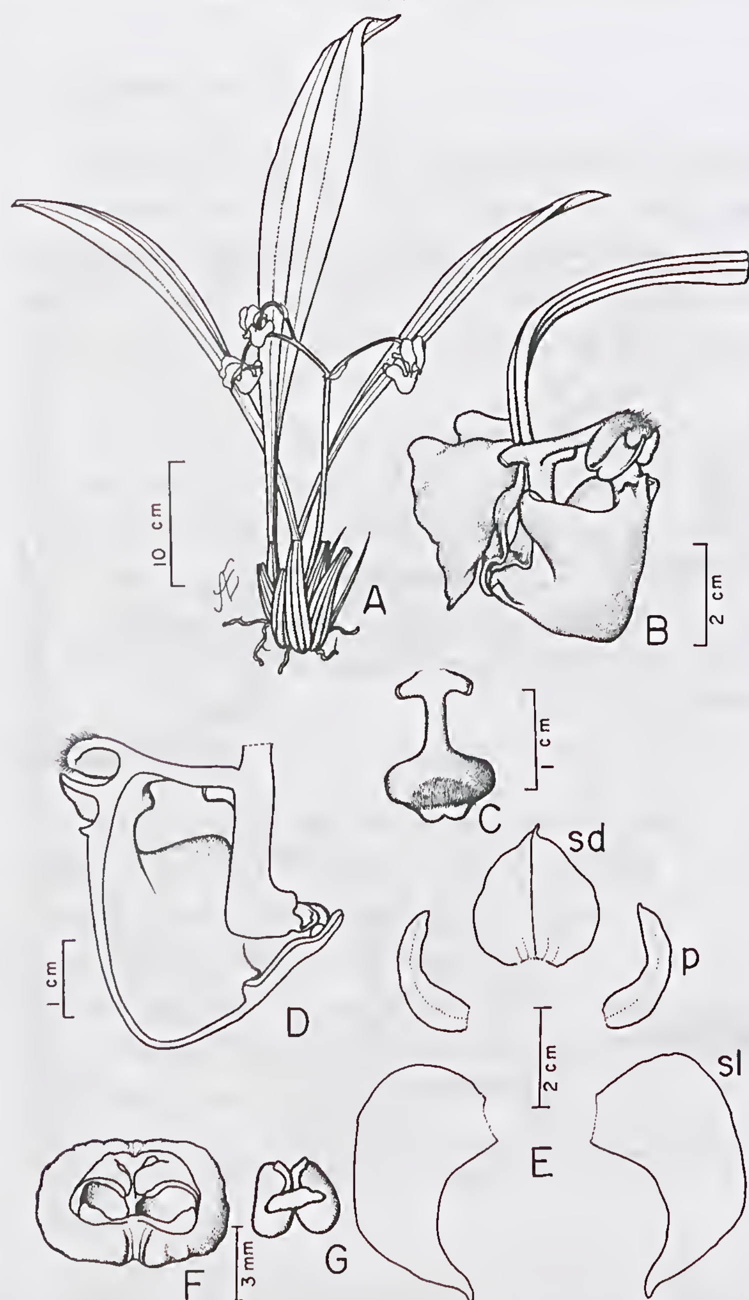


Figura 2 - *Coryanthes vieirae*: A) Hábito; B. Detalhe da flor; C) Detalhe do hipoquílio; D) Corte longitudinal do Labelo; E) Partes da flor: sépala dorsal - sd, sépalas laterais - sl, pétalas - p.; F) Antera; G) Polinário eom polínias.

cm 1 2 3 4 5 6 SciELO 10 11 12 13 14 15

diferentes; a superior maior, pubescente na região central próximo ao bordo; a inferior menor, glabra; mesoquílio curto, com lamelas; epiquílio subelíptico, com cavidade profunda em vista lateral, bordos lisos; coluna claviforme, robusta.

Distribuição: Brasil (Roraima), Colômbia, Peru.

Habitat: Mata submontana, floresta úmida.

Material examinado: Brasil, Estado de Roraima, Serra do Surucucu, floresta baixa ao lado da savana, a 950 m.n.m., *J.B.F. da Silva*, 798 & A. Cardoso. 05/11/96. MG 150510.

Dichaea kegelii Rchb. f. , *Linnaea*. 41:129.1877. (Figura 3)

Epífita pendente, caule revestido com bainhas foliares; folhas elípticas, imbricadas. Inflorescência com uma flor, sépalas e pétalas elípticas, carnosas; labelo carnoso, porção basal em forma de lâmina, deltoide-obovada. Coluna ereta, subtriangular.

Distribuição: Brasil (Roraima), Suriname (Tipo), Venezuela.

Habitat: Mata submontana, floresta úmida.

Material examinado: Brasil, Estado de Roraima, mata do Igarapé da Funai a 800 m.n.m., *J.B.F. da Silva*, 634 & A. Cardoso. 02/11/96. MG 150760.

Epistephium hernandii Garay, *Amer. Orch. Soc. Bull.* 30:498. 1961. (Figura 4)

Terrestre ereta, caule herbáceo, eretos; folhas coriáceas, ovalado-lanceoladas; Inflorescência racemosa, flores grandes com sépalas lanceoladas, livres e pétalas oblongo-lanceoladas, livres; labelo largamente obovalado, emarginado no ápice, envolvendo a coluna com seus bordos crespados; disco com escamas carnosas que revestem a crista da base até o ápice; coluna alongada, encurvada, semi-roliça.



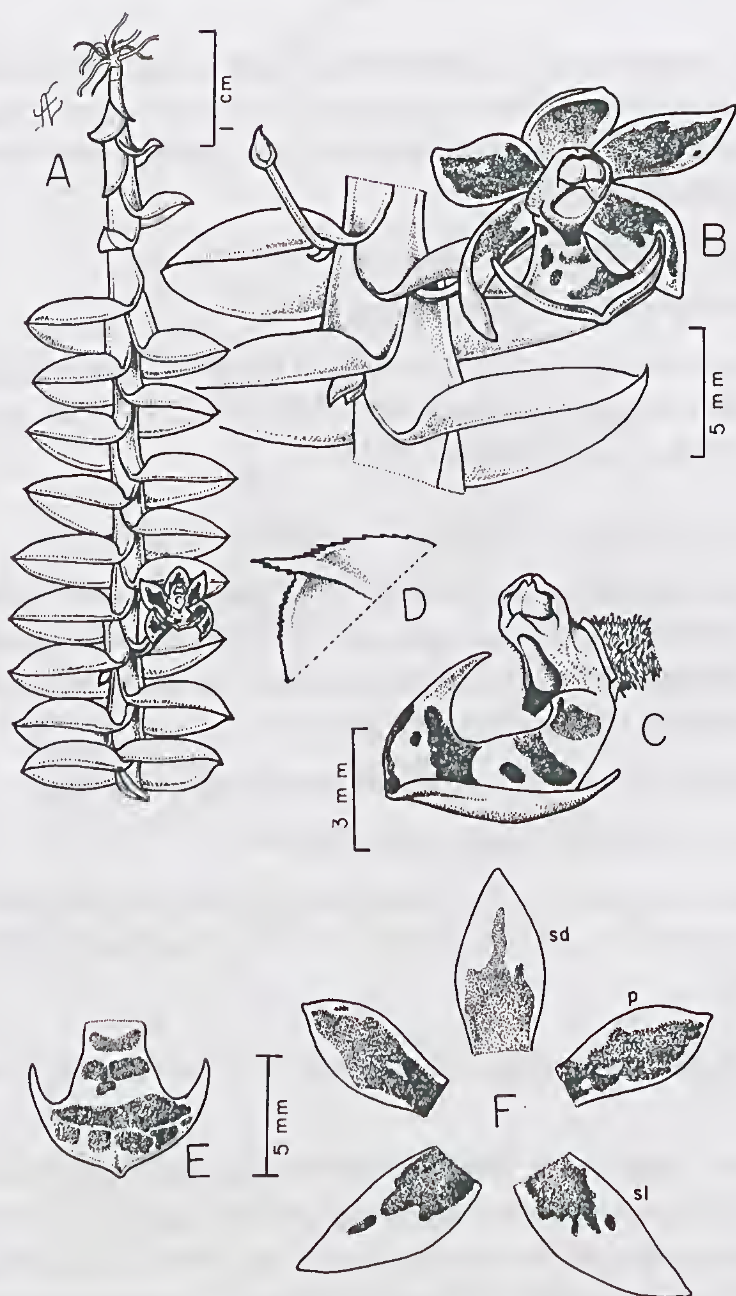


Figura 3 - *Dichaea kegelii*. A) Hábito; B) Detalhe da Flor; C) Labelo e coluna em vista lateral; D) Detalhe do ápice das folhas; E) Labelo em vista frontal; F) Partes da flor: sépala dorsal - sd, sépalas laterais - sl, pétalas - p.



Figura 4 - Exemplar de *Epistephium hernandii* Garay. Foto J.B.F. da Silva.

Distribuição: Brasil (Roraima), Venezuela.

Habitat: Área aberta de savana.

Material examinado: Brasil, Estado de Roraima, Serra do Surucucu a 919 m.n.m., *J.B.F. da Silva*, 617 & A. Cardoso. 05/11/96. MG 150750.

Mendoncella burkei (Rchb.f.) Garay, *Orquideologia*. 8(1): 28.1973. (Figura 5).

Planta terrestre com pseudobulbos agregados, eretos; folhas coriáceas, eretas, linear-lanceoladas; Inflorescência racemosa, ereta, flores com sépalas e pétalas elíptico-lanceoladas; Labelo carnoso, porção basal com calo formado por raias radiadas; lâmina obovada com bordos ligeiramente ondulados, ápice arredondado e apiculado, porção apical recurvada; Coluna grossa, clavada, ereta e encurvada.

Distribuição: Brasil (Roraima), Guiana, Venezuela.

Habitat: Áreas de savana.

Material examinado: Brasil, Estado de Roraima, Serra do Surucucu a 1000 m.n.m., *J.B.F. da Silva*, 650 & A. Cardoso. 05/11/96. MG 151048.

Scelochilus ecalcaratus Determann, *Selbyana*, 7(1): 88.1982. (Figura 6)

Epífita pendente, pseudobulbos pequenos, cilíndricos, com apenas uma folha; folhas oblongas, coriáceas. Inflorescência racemosa, pendente, flor com sépalas oblongas, côncavas e pétalas obovadas; labelo oblongo, com par de esporão(calo) na porção apical; coluna ereta, levemente encurvada.

Distribuição: Brasil (Pará), Guiana Francesa, Suriname.

Habitat: Várzea com influência de maré e Manguezal.



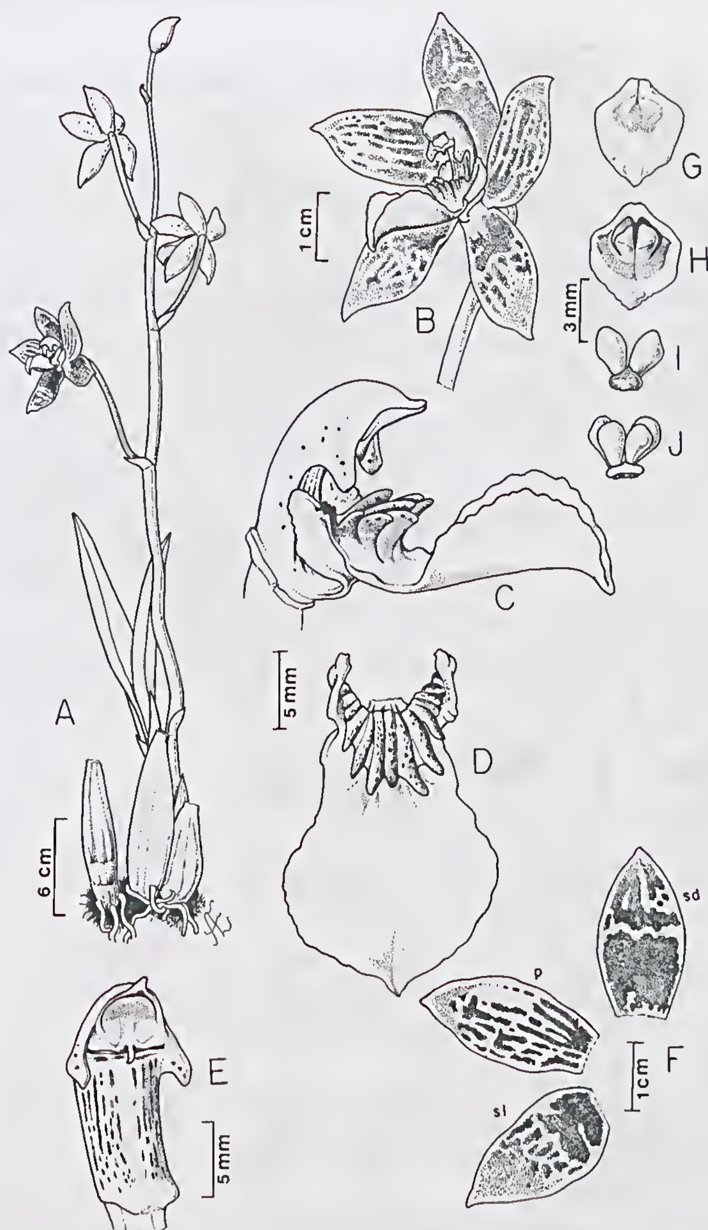


Figura 5 - *Mendocella burkei*. A) Hábito; B. Detalhe da Flor; C) Labelo e coluna em vista lateral; D) Labelo em vista frontal; E) Coluna; F) Partes da flor: sépala dorsal - sd, sépalas laterais - sl, pétalas - p; G) Antera em vista dorsal; H) Antera em vista ventral; I) Polinário com polínias em vista dorsal; J) Polinário com polínias em vista ventral.

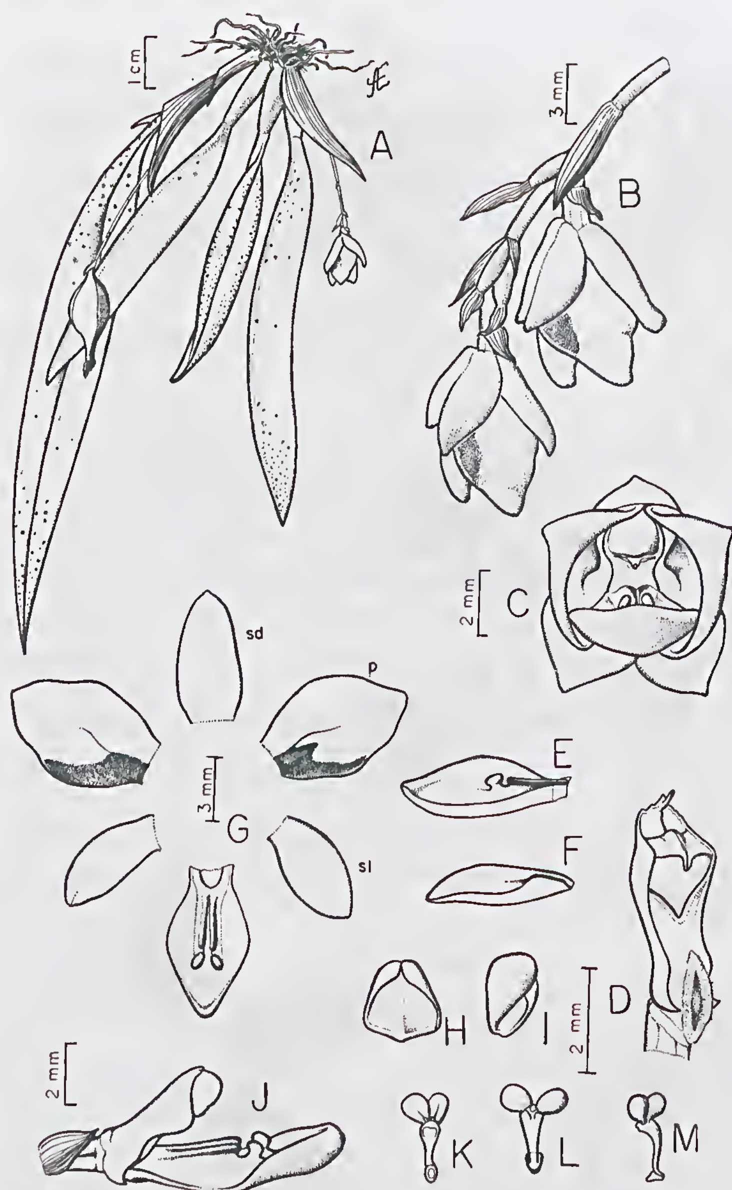


Figura 6 - *Scelochilus ecalcaratus*. A) Hábito; B) Detalhe da Inflorescência; C) Flor em vista frontal; D) Coluna; E) Labelo em vista lateral; F) Pétala em vista lateral; G. Partes da flor: sépala dorsal - sd, sépalas laterais - sl, pétalas - p; H) Antera em vista ventral; I) Antera em vista lateral; J) Labelo e coluna em vista lateral; K) Polinário com polínias em vista ventral; L) Polinário com polínias em vista dorsal; M) Polinário com polínias em vista lateral.

Material examinado: Brasil, Estado de Pará, Município de Santo Antônio do Tauá, *J.B.F. da Silva*, 329. 02/94. MG 150511.

Sobralia valida Rolfe., *Kew Bull.* 65.1909. (Figura 7)

Rupícola ereta, caules em touceiras, alongados; folhas elíptico-lanceoladas; Inflorescência uniflora, flor grande, sépalas e pétalas lanceoladas, concrescidas até próximo a base; Labelo soldado com a coluna na parte inferior, bordos erguidos envolvendo toda a coluna, levemente crenados, ápice emarginado; disco liso, suboblongo; Coluna alongada, roliça.

Distribuição: Brasil (Roraima), Colômbia, Equador, Venezuela.

Habitat: Área aberta de savana.

Material examinado: Brasil, Estado de Roraima, Serra do Surucucu a 930 m.n.m., *J.B.F. da Silva*, 626 & A. Cardoso. 11/11/96.

